

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

# SikaForce®-110 CT55

Adesivo monocomponente per l'incollaggio di pannelli

PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEMA DEI DATI DI SICUREZZA)

Base chimica	Poliuretano
Colore (CQP001-1)	Giallastro
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Densità (prima indurimento)	1.38 g/cm <sup>3</sup>
Consistenza	Liquido
Frazione secca	100 %
Viscosità (CQP029-4)	Reometro, PP25, shear rate 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm 13 500 mPa·s <sup>A</sup>
Temperatura d'impiego	Tra 15 °C e 30 °C
Tempo aperto (CQP591-1)	25 minuti <sup>A</sup>
Tempo di indurimento (CQP591-1)	60 minuti <sup>A</sup>
Potere calorifico superiore (EN ISO 1716)	20.5 MJ/kg
Durata di conservazione	IBC 3 mesi piccoli contenitori 5 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % um. rel.

## DESCRIZIONE

SikaForce®-110 CT55 è un adesivo poliuretano monocomponente schiumoso per l'incollaggio di pannelli sandwich e strutture simili di grande superficie di diversi materiali.

## VANTAGGI

- Lungo tempo aperto
- Basso contenuto di isocianato
- Soddisfa i requisiti IMO secondo la DNV-GL

## CAMPO D'IMPIEGO

nome è utilizzato principalmente per l'incollaggio di elementi sandwich con facce in alluminio pretrattato o primerizzato, acciaio, vetroresina e materiali d'anima come compensato, legno, polistirolo espanso/estruso e lana minerale.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, effettuare dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

## MECCANISMO D'INDURIMENTO

L'indurimento di SikaForce®-110 CT55 avviene attraverso la reazione dell'adesivo con l'umidità dell'aria. Le alte temperature velocizzano il processo di polimerizzazione, quelle basse lo rallentano.

## RESISTENZA CHIMICA

In considerazione di potenziali sollecitazioni chimiche o termiche, si raccomanda di effettuare dei test preliminari riferiti all'oggetto.

## MESSA IN OPERA

### Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di oli, grassi e impurità.

A dipendenza della superficie e del tipo di materiale, dopo la pulizia può essere necessario un pretrattamento meccanico o chimico. Il genere di pretrattamento va determinato mediante prove preliminari.

Durante l'indurimento, l'anidride carbonica viene rilasciata dall'adesivo. Se nessuna delle superfici è porosa, bisogna prendere delle misure per permettere all'anidride carbonica di uscire.

### Applicazione

Tipicamente si applica uno strato compreso tra 100 e 300 g/m<sup>2</sup>, a seconda dei supporti da incollare. Il peso specifico dello strato per una data combinazione di substrato va determinato mediante prove.

SikaForce®-110 CT55 è un adesivo che indurisce l'umidità. E' necessario spruzzare ca. il 10 % della quantità di adesivo sotto forma di nebbia d'acqua sull'adesivo o sulla superficie d'incollaggio. SikaForce®-110 CT55 è adatto per applicazioni automatiche.

Per l'applicazione manuale, applicare con una spatola, spruzzare acqua nebulizzata sulla superficie e premere le parti insieme prima della fine del tempo aperto.

Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di lavorazione contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

## Pressatura

Premere con sufficiente forza per ottenere un contatto senza vuoti tra i substrati e l'adesivo. La pressione specifica dipende dal core del materiale e va determinata mediante prove. La pressione deve essere sempre inferiore alla resistenza a compressione del core.

Una volta avviato il processo di pressatura, non ridurre la pressione prima che sia trascorso il tempo di pressatura.

## Rimozione

SikaForce®-110 CT55 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con SikaForce®-096 Cleaner (già SikaForce®-7260 Cleaner). Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale e acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare SikaForce®-110 CT55 in un luogo asciutto a temperature tra 10 °C e 30 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Teme il gelo. Dopo aver aperto l'imballaggio, proteggere il contenuto dall'umidità.

La temperatura minima ammessa durante il trasporto è di -20 °C per un periodo massimo di 7 giorni.

## ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- scheda dei dati di sicurezza

## DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

## DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni.

ni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaForce®-110 CT55  
Version 03.01 (03 - 2023), it\_CH  
012004511100001000

## Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

